**[직무부트캠프] 프론트엔드**

**1주차 과제 – 안유리**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **프론트 기본 개념 내용 정리** | | | |
| **1. display 속성** | **- block / inline 차이점**  # block  - 사용할 때마다 줄 바꿈 → 혼자 한 줄을 다 차지  - 대부분의 HTML element는 block임  - hn 태그: h1 – h6 까지 6개, h1의 중요도가 가장 높음 (글자가 크고 굵다), 단계적으로 사용해야 함  - p 태그: 본문의 문단  # inline  - 인라인 요소끼리는 한 줄에 위치할 수 있음  - width나 height 속성을 지정해도 적용되지 않음  - 공간이 부족할 때만 줄 바꿈  - span: inline 요소를 그룹으로 묶음  # inline-block  - inline과 같이 다른 인라인 요소들과 한 줄에 배치되지만, width나 height 속성이 적용됨  - button, input, select 태그가 대표적  + div 태그는 block 요소와 inline 요소를 그룹으로 묶음 | | |
| **- 각각의 예제 코드 작성** | | |
| # block  <h1>자기소개 페이지</h1>  <p>  안녕하세요,  안유리 입니다.  </p>  → p에서 이렇게 작성하더라도, 한 줄로 출력됨 | | # inline  <li><a href="#home">Home</a></li>  <p>제 이름은 <span>안유리</span>입니다</p>  → span태그인 “안유리”만 다르게 스타일 가능 |
| **2. HTML의 Layout** | **- HTML의 Layout과 CSS Layout 종류 설명 (flex, grid, float)**  HTML5/CSS3 beginners tutorial | Rania Nabil  # HTML의 Layout  - header: 웹의 최상단이나 좌측에 위치, 로고/검색/메뉴 등을 포함  - nav: 내부의 다른 영역이나 외부를 연결하는 링크 영역  - section: 논리적으로 관련 있는 내용 영역을 구분  보통 내용의 제목을 나타내는 hn태그를 포함  - article: 어떤 웹 페이지에서도 독립적으로 사용될 수 있음  ex) 네이버의 로그인 영역이 메인과 블로그 페이지에서도 사용  - aside: section이나 article의 내용 외의 부가적인 내용 영역 구분  - footer: 웹의 최하단에 위치, 저작권 정보/연락처/사이트맵 등을 포함  # CSS의 Layout  - display 속성: inline, block, inline-block  - flexbox: 행이나 열을 한 차원으로 쉽게 레이아웃  레이아웃 하려는 부모 요소에 display: flex를 적용하면 모든 자식 항목이 flex 됨  + flex-direction의 기본 설정은 row → flex-direction: column 으로 세로 정렬 가능  - grid: 행과 열로 정렬하는 이차원 레이아웃  flex와 동일하게, 레이아웃하려는 부모 요소에 display: grid를 적용하면 됨  - float: 요소를 플로팅하게 되면, 해당 요소와 뒤따르는 요소의 동작이 변경됨  left, right, none(기본값), inherit(플로팅 요소 값을 부모 요소에서 상속) | | |
| **- 각각의 예제 코드 작성** | | |
| # HTML의 Layout  <header>  <p>INTRODUCTION</p>  <nav>  <ul>  <li>Home</li>  <li>About</li>  </ul>  </nav>  </header>  <article id="home">  <p>안녕하세요!</p>  <img src="me.png" alt="Memoji">  </article>  <section id="about">  <h1>ABOUT</h1>  <div class="about-detail">  ~~~~  </div>  </section>  <footer>  <div>DATE / CLOCK</div>  </footer> | # CSS의 Layout  <section class="flex-box">  <div class="box1">플랙스1</div>  <div class="box2">플랙스2</div>  <div class="box3">플랙스3</div>  </section>  .flex-box {  display: flex;  align-items: center;  }  .flex-box > div {  background-color: black;  color: azure;  padding: 10px;  margin: 10px;  }  텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 웹사이트이(가) 표시된 사진  AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다.  <h1>간단한 플로트 예제</h1>  <div class="box">플로트</div>  <p>Lorem ipsum ~~</p>  .float {  float: left;  width: 100px;  height: 100px;  margin: 20px;  background-color: bisque;  text-align: center;  }  텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 웹사이트이(가) 표시된 사진  AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다. | |
| **3. HTML의 박스 모델** | **- Content / Padding / Border / Margin**  # Content: 요소의 실제 내용이 담기는 영역, width로 너비를, height로 높이를 조절  # Padding: content의 내부 여백 지정 / # Margin: content의 외부 여백 지정  → 두 속성 모두 top, right, bottom, left 너비 각각 지정 가능  + margin: auto; 를 적용하면 웹의 가운데에 지정 가능  # Border: 테두리 선의 스타일, 너비 지정 가능 | | |
| **- 각각의 예제 코드 작성** | | |
| CSS 코드  .box1 {  background-color: rgb(255, 240, 221);  margin: 20px;  }  .box2 {  background-color: rgb(212, 255, 242);  padding: 20px;  }  .box3 {  background-color: rgb(231, 255, 207);  border-radius: 10px;  margin: 20px;  padding: 20px  }  + margin과 padding은  margin: 10px 20px 30px 40px; 처럼  각각에 대해 적용 가능  이때, 순서는 top, right, bottom, left | 화면 레이아웃  텍스트, 소프트웨어, 웹 페이지, 웹사이트이(가) 표시된 사진  AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다.  텍스트, 소프트웨어, 웹 페이지, 웹사이트이(가) 표시된 사진  AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다.  텍스트, 소프트웨어, 웹 페이지, 웹사이트이(가) 표시된 사진  AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다. | |
| **4. HTML의 id, class** | **- id, class의 차이점**  # id: 태그에 유일한 이름을 붙이고 싶을 때 사용 → 하나의 HTML 문서 안에서 고유한 값이어야 함  id 선택자를 지정할 때는 **#id속성값** 으로 구분  # class: 같은 유형으로 반복되는 태그들을 유형별로 구분할 때 사용 → 속성값 중복 사용 가능  class 선택자를 지정할 때는 **.class속성값** 으로 구분 | | |
| **- 각각의 예제 코드 작성** | | |
| # id  <section id="about">  <h1>ABOUT</h1>  ↓ id는 **#** 으로 속성값 지정  /\* article \*/  #home {  padding: 20px 0;  display: flex;  flex-direction: column;  justify-content: center;  align-items: center;  background-color: #F2F2F2;  } | # class  <div class="contact-detail-info">  <h4>Phone</h4>  </div>  <div class="contact-detail-info">  <h4>GitHub</h4>  <p>Click!</p>  </div>  ↓ class는 **.** 으로 속성값 지정  .contact-detail-info {  display: flex;  flex-direction: column;  align-items: center;  padding: 10px;  width: 170px;  } | |